

Dny otevřených dveří na observatoři v Ondřejově 16. a 17. května

8.5.2025 - | Astronomický ústav AV ČR

Po oba dny pro vás budou otevřena naše odborná pracoviště a budete si je moci prohlédnout s výkladem odborníků. Otevírací doba po oba dny 9 až 18 hodin, v pátek a sobotu večer za jasného počasí pozorování oblohy dalekohledem. Vstup i doprovodný program zdarma.

V tomto případě modelu skutečného meteoritu Žďár nad Sázavou z 9. prosince 2014, jehož pád v podobě bolidu byl zachycen našimi bolidovými kamerami. Dostanete mapku pádové oblasti a můžete začít s hledáním. Jak se hledá 40 g meteorit? To poznáte. Škola hledání bude navazovat na výklad u expozice meziplanetární hmoty. Není třeba se registrovat, přijďte prostě na sraz k Muzeu V. Šafaříka, odkud odcházejí exkurze do Oddělení meziplanetární hmoty. Programem a hledáním s návodem vás provede Dr. Lukáš Shrbený z Oddělení meziplanetární hmoty.

Dětský program pro malé i větší - před kopulí Perkova dalekohledu

Hrátky s tekutým dusíkem / příprava koktejlu ve hvězdném stylu / focení u makety rakety a s kosmonautem / vytvoř si vlastní raketu, vlaku na Měsíc nebo vesmírnou pohlednici. Dopoledne i odpoledne zde také můžete narazit na malování vesmírných motivů na obličej.

Přednášky v knihovně Astronomického ústavu

13:00 Daniel Stach na místě, kde byla objevena po něm pojmenovaná planetka Vyprávění a beseda s moderátorem České televize známým především z pořadu Hyde Park Civilizace, popularizátorem vědy, po kterém je pojmenována planetka objevená na ondřejovské observatoři.

15:30 Pád meteoritů Morávka před 25 lety očima dneška

Přednáška vedoucího Oddělení meziplanetární hmoty Dr. Jiřího Borovičky. Kamenné meteority, nazvané podle místa jejich nálezu Morávka, dopadly 6. května 2000 v odpoledních hodinách. Příslušný bolid viděly za jasného slunečného dne tisíce lidí z celé České republiky i z okolních států. Doprovodnou hlasitou rázovou vlnu slyšel na Ostravsku snad každý. Jeden z meteoritů téměř trefil mladou dívku stojící pod stromem a díky tomu byl sebrán hned po pádu. Celkem bylo nalezeno šest meteoritů, ale mnohem větší počet zůstane pravděpodobně navždy ukryt v beskydských lesích. V době bez bezpečnostních kamer bylo důležité, že tři pohotoví svědci natočili část letu bolidu ručními videokamerami. Díky tomu bylo možné po pečlivých kalibracích spočítat dráhu bolidu. V té době to byl teprve šestý meteorit na světě se známou dráhou. Dnes je jich více než padesát, ale v některých ohledech zůstává Morávka jedinečná. V přednášce si připomeneme tehdejší události, podíváme se i na některé další významné pády meteoritů a krátce si povíme o síti specializovaných kamer, která sleduje bolidy nad střední Evropou.

Ve Stelárním oddělení v kopuli Perkova dalekohledu vesmírná místnost s projekcí, která vám zkrátí čekání na prohlídku u dalekohledu. Témata Noc ze života astronomky/a a Otisk hvězd a vznik prvků.

Výstava modelů slunečních hodin od 10:00 do 16:00 - zajišťuje Astronomická společnost v Hradci Králové, v budově Slunečního oddělení.

Přednáškové pásmo pracovní skupiny **Sluneční hodiny** Astronomické společnosti v Hradci Králové také pro veřejnost (začátky přednášek se mohou mírně změnit), přednášková místnost v budově Slunečního oddělení:

<https://www.asu.cas.cz/articles/2385/19/dny-otevrenych-dveri-na-observatori-v-ondrejove-16-a-17-kvetna>